



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Factores de riesgo para desarrollo de tuberculosis en
pacientes trasplantados renales, Hospital Nacional
Edgardo Rebagliati Martins durante el periodo 1996-
2006”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Nefrología

AUTOR

Augusto NAKACHI HIGUCHI

Lima, Perú

2013

Título: “Factores de riesgo para desarrollo de Tuberculosis en pacientes trasplantados renales, Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins durante el periodo 1996-2006”. **Objetivo:** Determinar los factores de riesgo para desarrollar Tuberculosis en trasplantados renales en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins durante el período 1996-2006. **Materiales y métodos:** Estudio observacional, retrospectivo, caso control. Se comparó pacientes con trasplante renal que desarrollaron tuberculosis durante 1996 y 2006 en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, con pacientes con trasplante renal que no desarrollaron tuberculosis. Se calcularon Odds ratio (OR) del tiempo y tipo de diálisis, esquema de inmunosupresión, número de rechazos agudos, tratamiento recibido para el rechazo agudo y antecedente de tuberculosis en ambos grupos. **Resultados:** Se encontró como factores de riesgo: tiempo de diálisis ≤ 48 meses (OR=1,94) hemodiálisis (OR=4,92) uso de anticuerpos policlonales (OR= 2,13) esquema triple de inmunosupresión (OR= 2,13) esquema doble de mantenimiento incluyendo ciclosporina A (OR=2,31) ocurrencia de un rechazo (OR=3,27) corticoides como tratamiento del rechazo (OR=1,68) otros tratamientos (OR=3,43); antecedente de tuberculosis (OR=1,4) disfunción del injerto (OR=1,31); y como factores protectores: diálisis mayor de 48 meses (OR=0,51) ciclosporina A + corticoides (OR=0,44) micofenolato + prednisona (OR= 0,47) ausencia de rechazo agudo (OR=0,49) segundo episodio de rechazo (OR=0,7). **Conclusiones:** se encontró como factores de riesgo el tiempo de hemodiálisis, el tipo de diálisis, la inmunosupresión, ocurrencia de rechazo, corticoterapia, antecedente de tuberculosis y la disfunción de injerto.

Palabras claves: tuberculosis, trasplantados renales, casos y controles.

Title: "Risk factors for developing tuberculosis in renal transplant patients, National Hospital Edgardo Rebagliati Martins during the period 1996-2006".

Objective: To determine the risk factors for developing tuberculosis in renal transplant patients at the National Hospital Edgardo Rebagliati Martins during 1996-2006. Materials and Methods: An observational, retrospective, case control study. We compared renal transplant patients who developed tuberculosis during 1996 and 2006 in the National Hospital Edgardo Rebagliati Martins, with renal transplant patients who did not develop tuberculosis. Odds ratio (OR) of the time and type of dialysis, immunosuppressive regimen, number of acute rejections, received treatment for acute rejection and a history of tuberculosis were determined in both groups. Results: we found as risk factors: dialysis time ≤ 48 months (OR = 1.94) hemodialysis (OR = 4.92) use of polyclonal antibodies (OR = 2.13) triple immunosuppression schema (OR = 2, 13) dual schema maintenance including cyclosporine A (OR = 2.31) occurrence of rejection (OR = 3.27) corticosteroids for treatment of rejection (OR = 1.68) other treatments (OR = 3.43); history of tuberculosis (OR = 1.4) graft dysfunction (OR = 1.31), and as protective factors: dialysis longer than 48 months (OR = 0.51) cyclosporine + corticosteroids (OR = 0.44) mycophenolate + prednisone (OR = 0.47) absence of acute rejection (OR = 0.49) second rejection episode (OR = 0.7). Conclusions: We found as risk factors hemodialysis time, type of dialysis, immunosuppression, occurrence of rejection, corticosteroids, history of tuberculosis and graft dysfunction.

Keywords: tuberculosis, kidney transplant, cases and controls.